

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

COMMUNICATION OF  
INTERNATIONAL APPLICATIONS

(PCT Article 20)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner  
US Department of Commerce  
United States Patent and Trademark  
Office, PCT  
2011 South Clark Place Room  
CP2/5C24  
Arlington, VA 22202  
ETATS-UNIS D'AMERIQUE  
in its capacity as designated Office

Date of mailing:

28 November 2001 (28.11.01)

The International Bureau transmits herewith copies of the international applications having the following international application numbers and international publication numbers:

International application no.:

PCT/JP01/04210

International publication no.:

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer:

J. Zahra

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

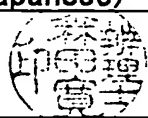
|        |   |   |
|--------|---|---|
| 0      | 受理官庁記入欄   |   |
| 0-1    | 国際出願番号.   | PCT/JP01/04210  |
| 0-2    | 国際出願日   | 21.05.01  |
| 0-3    | (受付印)   | PCT International Application<br>日本国特許庁   |
| 0-4    | 様式-PCT/RO/101<br>この特許協力条約に基づく国際出願願書は、<br>右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.91<br>(updated 01. 01. 2001)   |
| 0-5    | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。            |   |
| 0-6    | 出願人によって指定された受理官庁                                      | 日本国特許庁 (RO/JP)  |
| 0-7    | 出願人又は代理人の書類記号   | 99P0277PCT  |
| I      | 発明の名称   | ファイル生成装置及びプログラム記録媒体   |
| II     | 出願人   |   |
| II-1   | この欄に記載した者は  | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| II-2   | 右の指定国についての出願人である。                                     | すべての指定国 (all designated States)   |
| II-4ja | 氏名 (姓名)   | 宮村 和俊   |
| II-4en | Name (LAST, First)                                    | MIYAMURA, Kazutoshi   |
| II-5ja | あて名:  | 929-1192 日本国<br>石川県 河北郡宇ノ気町<br>字宇野気ヌ 9 8 番地の 2<br>株式会社ピーエフユー内                                   |
| II-5en | Address:  | c/o PFU LIMITED,<br>98-2, Nu, Aza-Unoke,<br>Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192<br>Japan |
| II-6   | 国籍 (国名)   | 日本国 JP  |
| II-7   | 住所 (国名)   | 日本国 JP  |
| II-8   | 電話番号  | 076-283-9431  |
| II-9   | ファクシミリ番号  | 076-283-8602  |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| III-1     | その他の出願人又は発明者  | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)<br>すべての指定国 (all designated States)<br><br>屋敷 光宏<br>YASHIKI, Mitsuhiro<br>929-1192 日本国<br>石川県 河北郡宇ノ気町<br>宇野気ヌ 9 8 番地の 2<br>株式会社ピーエフユー内<br>c/o PFU LIMITED,<br>98-2, Nu, Aza-Unoke,<br>Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192<br>Japan<br>日本国 JP<br>日本国 JP<br>076-283-9431<br>076-283-8602 |
| III-1-1   | この欄に記載した者は  |   |
| III-1-2   | 右の指定国についての出願人である。                                     |   |
| III-1-4ja | 氏名(姓名)  |   |
| III-1-4en | Name (LAST, First)                                    |   |
| III-1-5ja | あて名:  |   |
| III-1-5en | Address:  |   |
| III-1-6   | 国籍 (国名)   |   |
| III-1-7   | 住所 (国名)   |   |
| III-1-8   | 電話番号  |   |
| III-1-9   | ファクシミリ番号  |   |
| IV-1      | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名<br>下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 | 代理人 (agent)<br><br>森田 寛<br>MORITA, Hiroshi<br>116-0013 日本国<br>東京都 荒川区<br>西日暮里 5 丁目 1 1 番 8 号<br>三共セントラルプラザビル 5 階<br>開明国際特許事務所<br>Kaimei Patent Office,<br>Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8,<br>Nishi-Nippori 5-Chome,<br>Arakawa-ku, Tokyo 116-0013<br>Japan<br>03-3807-1151<br>03-3807-6868<br>kaimeipt@mb.infoweb.ne.jp   |
| IV-1-1ja  | 氏名(姓名)  |   |
| IV-1-1en  | Name (LAST, First)                                    |   |
| IV-1-2ja  | あて名:  |   |
| IV-1-2en  | Address:  |   |
| IV-1-3    | 電話番号  |   |
| IV-1-4    | ファクシミリ番号  |   |
| IV-1-5    | 電子メール   |   |
| V         | 国の指定  |   |
| V-1       | 広域特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)               | --  |
| V-2       | 国内特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)               | US  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

99P0277PCT

原本(出願用) - 印刷日時 2001年05月21日 (21. 05. 2001) 月曜日 09時57分47秒

|         |   |   |                 |
|---------|---|---|-----------------|
| V-5     | 指定の確認の宣言<br>出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。 |   |                 |
| V-6     | 指定の確認から除かれる国  | なし (NONE)   |                 |
| VI-1    | 先の国内出願に基づく優先権主張   |   |                 |
| VI-1-1  | 先の出願日   | 2000年05月22日 (22. 05. 2000)  |                 |
| VI-1-2  | 先の出願番号  | 特願2000-149167   |                 |
| VI-1-3  | 国名  | 日本国 JP  |                 |
| VI-2    | 優先権証明書送付の請求<br>上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。  | VI-1  |                 |
| VII-1   | 特定された国際調査機関 (ISA)   | 日本国特許庁 (ISA/JP)   |                 |
| VIII    | 照合欄   | 用紙の枚数   | 添付された電子データ      |
| VIII-1  | 願書  | 4   | -               |
| VIII-2  | 明細書   | 9   | -               |
| VIII-3  | 請求の範囲   | 3   | -               |
| VIII-4  | 要約  | 1   | 99p0277pct. txt |
| VIII-5  | 図面  | 10  | -               |
| VIII-7  | 合計  | 27  |                 |
| VIII-8  | 添付書類  | 添付  | 添付された電子データ      |
| VIII-8  | 手数料計算用紙   | ✓   | -               |
| VIII-9  | 別個の記名押印された委任状   | ✓   | -               |
| VIII-16 | PCT-EASYディスク  | -   | フレキシブルディスク      |
| VIII-17 | その他   | 国際事務局の口座への振込を証明する書面   | -               |
| VIII-17 | その他   | 納付した手数料に相当する特許印紙を貼付した書面   | -               |
| VIII-18 | 要約書とともに提示する図の番号   | 1   |                 |
| VIII-19 | 国際出願の使用言語名:   | 日本語 (Japanese)  |                 |
| IX-1    | 提出者の記名押印  |  |                 |
| IX-1-1  | 氏名(姓名)  | 森田 寛  |                 |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

99P0277PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2001年05月21日（21. 05. 2001）月曜日 09時57分47秒

## 受理官庁記入欄

|        |  |          |
|--------|--|----------|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日                                   | 21.05.01 |
| 10-2   | 図面：  |          |
| 10-2-1 | 受理された  |          |
| 10-2-2 | 不足図面がある  |          |
| 10-3   | 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日） |          |
| 10-4   | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日                          |          |
| 10-5   | 出願人により特定された国際調査機関  | ISA/JP   |
| 10-6   | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない                         |          |

## 国際事務局記入欄

|      |           |              |                |
|------|-----------|--------------|----------------|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 | 01 JUNE 2001 | ( 01. 06. 01 ) |
|------|-----------|--------------|----------------|

## 明細書

### ファイル生成装置及びプログラム記録媒体

#### 技術分野

本発明は、ファイル生成装置及びプログラム記録媒体に関し、特に、ファイルを生成して、それをファイル揭示装置に登録するファイル生成装置であって、ユーザが登録ファイルを操作性よく取り扱うことができるようにするファイル生成装置と、その装置の実現に用いられるプログラムが記録されるプログラム記録媒体とに関する。

#### 背景技術

Webファイリングシステムは、ファイル生成装置から登録要求のあるファイルを受け取るとそれを指定されるフォルダに格納する処理を行い、Webブラウザを介してユーザから閲覧要求があるとそれを揭示するという処理を行う。

一方、ファイル生成装置は、Webファイリングシステムにファイルを登録すると、第6図に示すように、そのファイルを利用する可能性のあるユーザに対して、電子メールを送信することで、そのファイルの利用が図られるように処理している。即ち、当該電子メールは、そのWebファイリングシステムのURL (Uniform Resource Locators) 表記と、そのファイルのファイル名と、そのファイルの格納先フォルダとについて記述する。

このファイル生成装置からの電子メールを受け取ると、ユーザは、Webブラウザを使って、その登録されたファイルを閲覧することになる。しかし、ファイル生成装置が日時情報などを使って適当なファイル名を割り付けたり、ファイル生成装置がWebファイリングシステムの持つテンポラリなフォルダを格納先として指定する構成を採っていることから、通常、それらのファイル名や格納先となるフォルダを利用し易いものに変更することになる。

しかしながら、第6図に示すような電子メールを送信するという従来技術に従っていると、ユーザは、Webファイリングシステムに登録されたファイルのファ

イル名や格納先フォルダを簡単に変更できないという問題点がある。

即ち、第6図の電子メールに記述されるURL表記がクリックされると、Webファイリングシステムは、先ず最初に、第7図に示すような初期画面を表示する。

続いて、その初期画面の中から電子メールに記述される格納先フォルダがクリックされると、Webファイリングシステムは、そのフォルダに格納されるファイル名の一覧と、そのファイルに対する操作メニューとを表示する第8図に示すような操作メニュー画面を表示する。

続いて、その操作メニュー画面の中からファイル名や格納先フォルダの変更を指示する操作が選択されると、Webファイリングシステムは、ファイル名や格納先フォルダの変更に用いる第9図に示すような操作画面を表示して、それに対する入力値を受け取ることで、ファイル名や格納先フォルダを変更する。

これにより、例えば、「MarsLAN-test」というフォルダに格納されていた「id00903739」というファイル名のファイルは、第10図に示すように、ファイル名が「打ち合わせ議事録」に変更され、格納先フォルダが「Folder1」に変更されることになる。

従って、ユーザは、Webファイリングシステムに登録されたファイルのファイル名や格納先フォルダを変更する場合には、以下のように操作しなければならない。即ち、第7図の初期画面の中から、電子メールに記述される格納先フォルダをクリックする。これにより、第8図の操作メニュー画面を表示する。続いて、この操作メニュー画面の中からファイル名や格納先フォルダの変更を指示する操作を選択する。これにより、第9図の操作画面を表示する。以上の操作によりファイル名や格納先フォルダの変更を行わなければならない、ファイル名や格納先フォルダを簡単に変更することはできない。

本発明は、かかる事情に鑑みてなされたものであって、ユーザが登録ファイルを操作性よく取り扱うことができるようにする新たなファイル生成装置の提供を目的とする。

また、本発明は、ユーザが登録ファイルを操作性よく取り扱うことができるようにする新たなファイル生成装置の実現に用いられるプログラムが記録される新

たなプログラム記録媒体の提供を目的とする。

また、本発明は、かかる事情に鑑みてなされたものであって、ユーザが登録ファイルを操作性よく取り扱うことができるようにするイメージスキャナの提供を目的とする。

#### 発明の開示

この目的を達成するために、本発明のファイル生成装置は、ファイルを生成してそれをファイル揭示装置に登録するファイル生成登録手段と、ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述とそのファイル进行操作する所定の機能呼び出すための記述とを含むURL表記を生成するURL生成手段と、そのURL表記について記述するファイル登録情報を電子メールなどを使って送信先に送信する送信手段とを備える。

また、本発明のイメージスキャナは、イメージデータを読み取ってファイルを生成するイメージ処理部と、ファイルをファイル揭示装置に登録するファイル登録手段と、ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述と該ファイル进行操作する所定の機能呼び出すための記述とを含むURL表記を生成するURL生成手段と、そのURL表記について記述するファイル登録情報を送信先に送信する送信手段とを備える。

このように構成される本発明のファイル生成装置又はイメージスキャナでは、URL生成手段は、ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述と、そのファイル进行操作する所定の機能（例えばファイル名の変更機能や格納先フォルダの変更機能）を呼び出すための記述とを含むURL表記を生成し、これを受けて、送信手段は、そのURL表記について記述するファイル登録情報を電子メールなどを使って送信先に送信する。これから、そのファイル登録情報の通知を受け取るユーザは、そのファイル登録情報に記述されるURL表記をクリックするだけで、ファイル名の変更機能や格納先フォルダの変更機能などの機能を直接呼び出すことができるので、ファイル名や格納先フォルダなどを簡単に変更できる。このようにして、本発明によれば、ユーザがファイル揭示装置に登録されたファイルを操作性よく取り扱うことができる。



更に、本発明のプログラム記録媒体は、上述したようなファイル生成装置を実現するためのプログラムを、フロッピーディスク等のコンピュータが読取可能な記録媒体に記録した形態で提供する。これにより、上述したような特徴を有するファイル生成装置を容易に実現することができる。

#### 図面の簡単な説明

第1図は、本発明の一実施形態例である。

第2図は、ファイル登録プログラムの実行する処理フローである。

第3図はWebブラウザの実行する処理フローであり、特に第3図（A）は初期画面に関する処理を示し、第3図（B）はファイル閲覧画面に関する処理を示し、第3図（C）はファイル名変更移動操作画面を示す。

第4図は、電子メールの一実施形態例である。

第5図は、Webファイリングシステムの操作画面の説明図である。

第6図は、従来技術のWebファイリングシステムの説明図である。

第7図乃至第10図は、第6図のWebファイリングシステムの説明図であり、特に、第7図はその初期画面の説明図であり、第8図はその操作メニュー画面の説明図であり、第9図はその操作画面の説明図であり、第10図はその操作メニュー画面の説明図である。

#### 発明を実施するための最良の形態

以下、LAN（Local Area Network）に接続されるWebファイリングシステムに適用した実施の形態に従って本発明を詳細に説明する。

第1図に、本発明の一実施形態例を図示する。第1図において、Webファイリングシステム1はファイル情報を掲示する処理を行う。本発明の構成を具備するイメージスキャナ2は、Webファイリングシステム1にイメージデータのファイルを登録する。端末3は、Webブラウザ30を使って、Webファイリングシステム1に登録されるイメージデータなどのファイルを閲覧する。メールサーバ4は電子メールのサーバ機能を有する。LAN5は、Webファイリングシステム1とイメージスキャナ2と端末3とメールサーバ4との間を相互に接続する。

このWebファイリングシステム1は、ファイル管理機構10と、C G I (Common Gateway Interface) プログラム11と、F T P (File Transfer Protocol) サービスプログラム12とを備える。ファイル管理機構10は、端末3に掲示するファイルを管理する。C G I プログラム11は、ファイル管理機構10の管理するファイルに対してインタラクティブな処理を行うとともに、図示しないWebサービス機能を使って、それらのファイルを端末3に掲示する処理を行う。F T P サービスプログラム12は、イメージスキャナ2から転送されてくるファイルを受け取る。

一方、本発明を具備するイメージスキャナ2は、イメージスキャナ機構20と、ファイル登録プログラム21と、F T P クライアントプログラム22と、メール送信プログラム23とを備える。イメージスキャナ機構20は、イメージデータを読み取ってファイルを生成する。ファイル登録プログラム21は、イメージスキャナ機構20の生成するファイルをWebファイリングシステム1に登録する。F T P クライアントプログラム22は、ファイル登録プログラム21の指示に応答して、登録対象のファイルをWebファイリングシステム1に転送する。メール送信プログラム23は、ファイル登録プログラム21の指示に応答して、端末3に対して、電子メールを使ってファイルの登録情報を送信する。

ここで、本発明を具備するイメージスキャナ2に展開されるファイル登録プログラム21やF T P クライアントプログラム22やメール送信プログラム23は、計算機が読み取り可能な半導体メモリなどの適当な記録媒体に格納することができる。

第2図に、イメージスキャナ2に展開されるファイル登録プログラム21の実行する処理フローの一実施形態例を図示し、第3図に、端末3に展開されるWebブラウザ30の実行する処理フローの一実施形態例を図示する。

次に、この処理フローに従って、本発明を具備するイメージスキャナ2の処理について詳細に説明する。

イメージスキャナ2を操作するオペレータから、イメージスキャナ機構20の生成したファイルを指定してファイル登録要求が発行される。これに応じて、イメージスキャナ2に展開されるファイル登録プログラム21は、第2図の処理フ

ローに示すように、先ず最初に、ステップ S T 1 で、日時情報などを使ってそのファイルにユニークで適当なファイル名を割り付け、続くステップ S T 2 で、そのファイルの格納先となるフォルダを決定する。

ここで、格納先フォルダの決定については、例えば、Webファイリングシステム 1 からどのフォルダを格納先としてよいのかを通知してもらっておいて、そのフォルダを格納先として決定することで行う。

続いて、ファイル登録プログラム 2 1 は、ステップ S T 3 で、F T P クライアントプログラム 2 2 に対して、格納先フォルダを指定して登録対象のファイルの転送を指示する。この指示に応答して、F T P クライアントプログラム 2 2 は、登録対象のファイルを Web ファイリングシステム 1 へ転送する。これにより、その登録対象のファイルを Web ファイリングシステム 1 に登録される。そこで、ファイル登録プログラム 2 1 は、続くステップ S T 4 で、そのファイル転送が完了するのを待つ。

ステップ S T 4 で、ファイル登録プログラム 2 1 は、登録対象のファイルが Web ファイリングシステム 1 に登録されたことを判断する。続いて、ステップ S T 5 で、ファイル登録プログラム 2 1 は、その登録ファイルの U R L 表記を生成する。この U R L 表記は、当該登録ファイルへのフルパス情報と、ファイル名変更・フォルダ移動の操作を呼び出すための記述とを含む。登録ファイルへのフルパス情報は、割り付けたファイル名と決定した格納先フォルダとから定義される。ファイル名変更・フォルダ移動の操作は、C G I プログラム 1 1 の提供する機能である。即ち、当該操作を呼び出すための記述は、C G I プログラム 1 1 の提供する当該機能を呼び出す記述であり、予め知ることができる。

続いて、ステップ S T 6 で、ファイル登録プログラム 2 1 は、メール送信プログラム 2 3 に対して、生成した U R L 表記について記述する電子メールの送信を指示して、処理を終了する。

この指示を受けて、メール送信プログラム 2 3 は、Web ファイリングシステム 1 に登録されたファイルの U R L 表記について記述する電子メールを生成して、それをメールサーバ 4 を介して端末 3 に送信するように処理する。

第 4 図に、メール送信プログラム 2 3 により端末 3 に送信される電子メールの

一実施形態例を図示する。

この第4図に示すように、メール送信プログラム23により端末3に送信される電子メールは、第4図の”C”に示すように、URL表記について記述する。即ち、当該URL表記についての記述は、ファイル登録プログラム21により決定された登録ファイルへのフルパス情報の記述 (FilePath=/lab/MarsLAN-test/id00903739.tif) と、ファイル名変更・フォルダ移動の操作を呼び出すための記述 (scripts/PPP/Filer/ShowFmCGI.exe.....Command=RenMovNmdFilFm) とを含む。即ち、前者は、LAN (ネットワーク) 5上でWebファイリングシステム1に到達し、更に、その中でオブジェクトである当該登録ファイルへ到達するまでの (全ての) 経路情報の記述である。後者は、Webファイリングシステム1におけるCGIプログラム11の所定の機能 (当該プログラムの該当部分) を呼び出す記述である。

ここで、第4図の”A”はWebファイリングシステム1のURL表記であり、第4図の”B”は登録されたファイルのURL表記である。なお、この2つのURL表記は従来技術でも記述されていたものである。

この電子メールの送信を受けて、端末3を操作するユーザは、Webファイリングシステム1の初期画面を表示したいときには、第4図の”A”のURL表記をクリックし、登録されたファイルを閲覧したいときには、第4図の”B”のURL表記をクリックし、登録されたファイルのファイル名やフォルダを変更したいときには、第4図の”C”のURL表記をクリックする。

これから、端末3に展開されるWebブラウザ30は、ユーザが電子メール中に記述される第4図の”A”のURL表記をクリックすると、Webサービスに処理依頼を発行することで、第3図(A)の処理フローに示すように、ステップST11で、Webファイリングシステム1の初期画面を表示して、ステップST12で、その初期画面に対する操作に応じた処理を実行する。

即ち、Webサービスに処理依頼を発行することで、第7図に示したようなWebファイリングシステム1の初期画面を表示し、その初期画面に対する操作に応じた処理を実行する。

一方、端末3に展開されるWebブラウザ30は、ユーザが電子メール中に記述

される第4図の”B”のURL表記をクリックすると、Webサービスに処理依頼を発行することで、第3図（B）の処理フローに示すように、ステップST21で、そのURL表記の指定するファイル（登録されたファイル）の閲覧画面を表示して、ステップST22で、その閲覧画面に対する操作に応じた処理を実行する。

一方、端末3に展開されるWebブラウザ30は、ユーザが電子メール中に記述される第4図の”C”のURL表記をクリックすると、CGIプログラム11に処理依頼を発行することで、第3図（C）の処理フローに示すように、ステップST31で、そのURL表記の指定するファイル（登録されたファイル）のファイル名を現在のファイル名とし、そのURL表記の指定するフォルダを現在のフォルダとするファイル名変更・移動操作画面を表示して、ステップST32で、その操作画面に対する操作に応じて、登録されたファイルのファイル名を変更したり、登録されたファイルの格納先となるフォルダを移動（変更）する。

即ち、CGIプログラム11に処理依頼を発行することで、第5図に示すようなファイル名変更・移動操作画面を表示して、その操作画面に対する操作に応じて、登録されたファイルのファイル名を変更したり、登録されたファイルの格納先フォルダを移動（変更）する。

このように、従来技術であれば、ユーザは、Webファイリングシステム1に登録されたファイルのファイル名や格納先フォルダを変更する場合には、先ず最初に、第7図の初期画面を呼び出し、続いて、この初期画面から第8図の操作メニュー画面を表示し、続いて、この操作メニュー画面から第9図の操作画面を呼び出すことで、ファイル名や格納先フォルダを変更しなければならなかった。これに対して、本発明によれば、直ちに、第5図のファイル名変更・移動操作画面を呼び出すことが可能になることで、ファイル名や格納先フォルダを簡単に変更できる。

この実施形態例では、ファイル名変更・フォルダ移動の操作を呼び出すための記述を含むURL表記について記述する電子メールを端末3に送信することで、ファイル名変更・移動操作画面を直接呼び出すことを開示した。しかし、それ以外の操作を呼び出すための記述を含むURL表記について記述する電子メールを

端末 3 に送信することで、ファイル名変更・移動操作画面以外の操作画面を直接呼び出すということも可能である。この構成を採るときには、ファイル登録プログラム 21 は、メニュー画面などを使って、どのような操作画面を直接呼び出せるようにするのかをオペレータに選択させるようにする構成を採ることが好ましい。

#### 産業上の利用可能性

以上説明したように、本発明のファイル生成装置又はイメージスキャナによれば、ファイル揭示装置に登録されたファイルの登録情報の通知を受け取るユーザは、そのファイル登録情報に記述される URL 表記をクリックするだけで、ファイル名の変更機能や格納先フォルダの移動機能などの機能を直接呼び出すことができるので、ファイル名や格納先フォルダなどを簡単に変更できる。このようにして、本発明によれば、ユーザがファイル揭示装置に登録されたファイルを操作性よく取り扱うことができる。

また、本発明のプログラム記録媒体によれば、上述のファイル生成装置を実現するためのプログラムを、フロッピーディスク等に記録した形態で提供することにより、上述のファイル生成装置を容易に実現することができる。

## 請求の範囲

1. ファイルを生成して、それをファイル揭示装置に登録するファイル生成登録手段と、

前記ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述と、該ファイル进行操作する所定の機能呼び出すための記述とを含むURL表記を生成するURL生成手段と、

前記URL表記について記述するファイル登録情報を送信先に送信する送信手段とを備えることを、

特徴とするファイル生成装置。

2. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記送信手段は、前記URL表記について記述するファイル登録情報を電子メールを使って送信先に送信することを、

特徴とするファイル生成装置。

3. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記URL生成手段は、ファイル名の変更機能及び／又は格納先フォルダの変更機能呼び出すための記述を含むURL表記を生成することを、

特徴とするファイル生成装置。

4. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記ファイル揭示装置はWebファイリングシステムであり、前記送信先は端末であることを、

特徴とするファイル生成装置。

5. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記ファイル生成登録手段は、日時情報を用いて前記生成したファイルに当該ファイル名を割り付けることを、

特徴とするファイル生成装置。

6. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記ファイル生成登録手段は、前記生成したファイルの格納先として、前記ファイル揭示装置から予め格納先として通知されたフォルダを用いることを、

特徴とするファイル生成装置。

7. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記URL生成手段の生成するURL表記における前記フルパス情報は、前記ファイル生成登録手段により割り付けられたファイル名と決定された格納先フォルダとから定義されることを、

特徴とするファイル生成装置。

8. 請求の範囲第1項記載のファイル生成装置において、

前記URL生成手段の生成するURL表記における前記ファイルを操作する所定の機能呼び出すための記述は、前記ファイル揭示装置の備えるCGIプログラムの提供する機能呼び出す記述であることを、

特徴とするファイル生成装置。

9. 生成したファイルをファイル揭示装置に登録するファイル生成装置の実現に用いられるプログラムを記録したプログラム記録媒体であって、

ファイルを生成して、それをファイル揭示装置に登録するファイル生成登録処理と、

前記ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述と、該ファイルを操作する所定の機能呼び出すための記述とを含むURL表記を生成する生成処理と、

前記URL表記について記述するファイル登録情報を送信先に送信する送信処理とを、

コンピュータに実行させるプログラムを記録することを、

特徴とするプログラム記録媒体。

10. イメージデータを読み取ってファイルを生成するイメージ処理部と、

前記ファイルをファイル揭示装置に登録するファイル登録手段と、

前記ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述と、該ファイルを操作する所定の機能呼び出すための記述とを含むURL表記を生成するURL生成手段と、

前記URL表記について記述するファイル登録情報を送信先に送信する送信手段とを備えることを、

特徴とするイメージスキャナ。



1 1. 請求の範囲第 1 0 項記載のイメージスキャナにおいて、

前記ファイル登録手段は、前記ファイルを前記ファイル揭示装置に転送するファイル転送プログラムを有し、

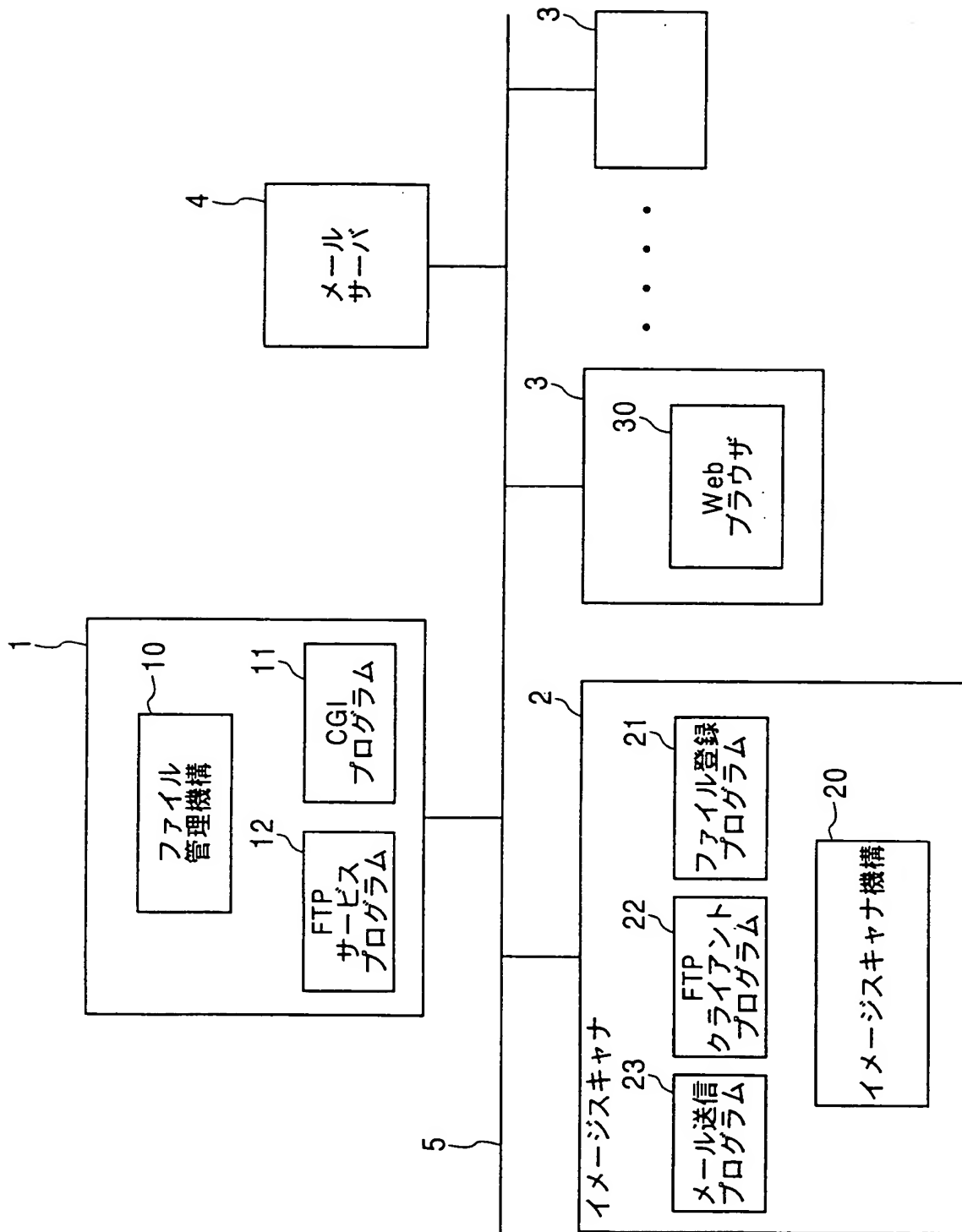
前記送信手段は、前記 URL 表記について記述するファイル登録情報を電子メールを使って送信先に送信するメール送信プログラムであることを、

特徴とするイメージスキャナ。

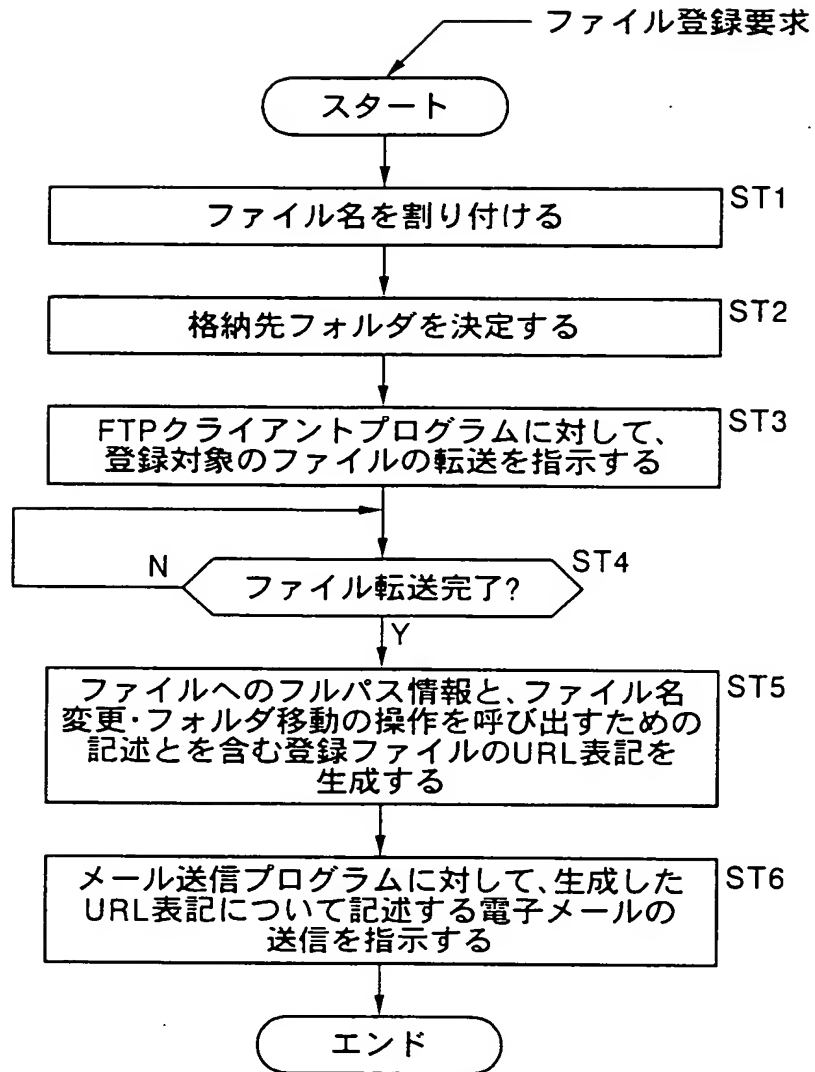
## 要約書

ファイル生成装置は、ファイルを生成して、それをファイル揭示装置に登録するファイル生成登録手段と、ファイル揭示装置に登録したファイルへのフルパス情報の記述とそのファイルを操作する所定の機能呼び出すための記述とを含むURL表記を生成するURL生成手段と、その生成されたURL表記について記述するファイル登録情報を電子メールなどを使って送信先に送信する送信手段とを備える。

第 1 図

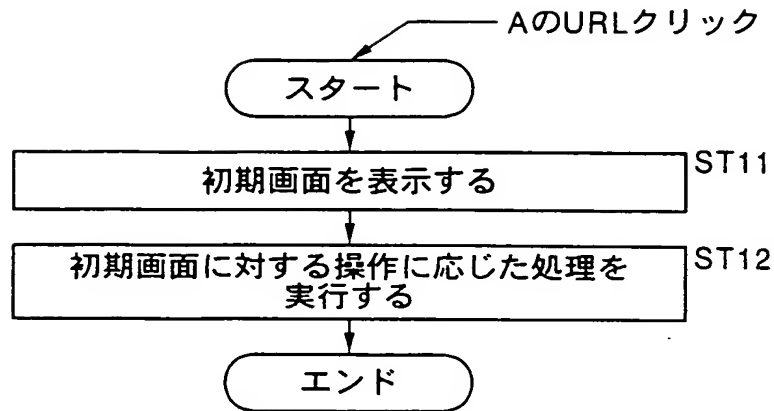


## 第 2 図

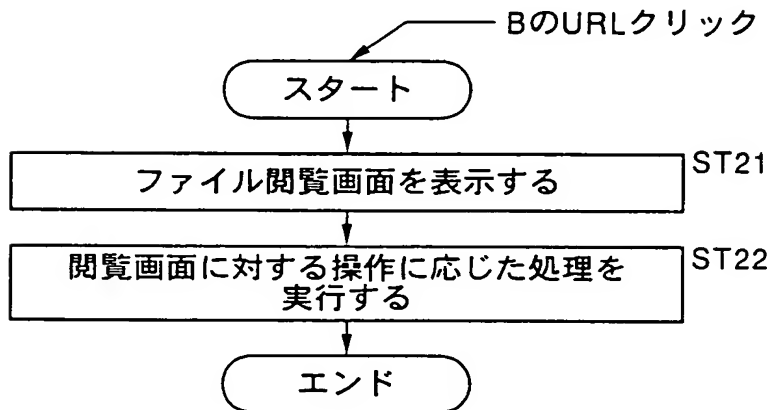


### 第 3 図

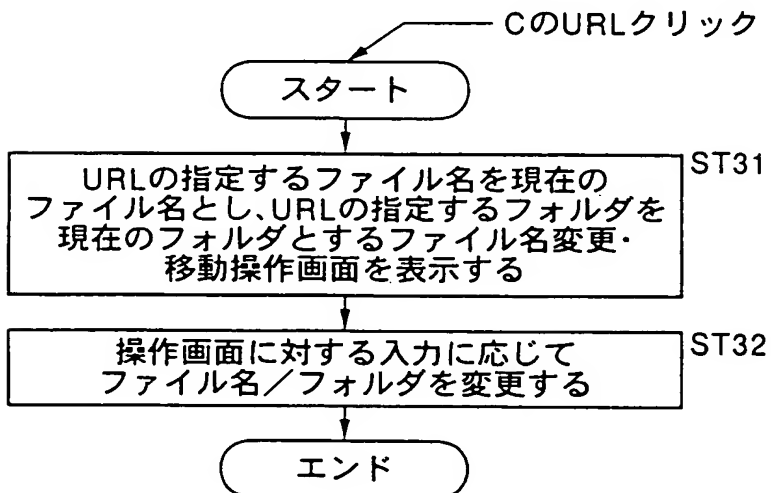
(A)



(B)



(C)



## 第 4 図

From : MarsLan@abcd.co.jp  
Subject : MarsLanからの送信  
To : miyamura@usa.unoke.ppp.co.jp  
Date : Tue, 26 Apr 2000 19:56:08 +0900 (JST)  
Content-Type : text/plain; charset=ISO-2022-JP

イメージデータは下記のサイトに送信されました。

<http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/Index.htm> . . . . A

格納先フォルダ名 : MarsLAN-test  
ファイル名 : id00903739.tif

イメージデータは下記の場所へ送信されました。

<http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/MarsLAN-test/id00903739.tif> . . . . B

イメージデータのファイル名やフォルダを変更したい場合には、  
下記のリンクをクリックして下さい。

<http://newniji.unoke.ppp.co.jp/scripts/PPP/Filer/ShowFmCgl.exe?FilePath=/lab/MarsLAN-test/id00903739.tif&Command=RenMovNmndFIFm> . . . . C

ここに送信相手へのメッセージをどうぞ。

第 5 図

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| アドレス  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | .exe?FilePath=/lab/MarsLAN-test/id00903739.tif&Command=RenMovNmdFilFm ▼ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p style="text-align: center;"><b>ファイル名変更 &amp; 移動</b></p> <p>▲</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>変更 &amp; 移動</div> <div>クリア</div> </div> <p>* 新しいファイル名を入力して下さい。<br/>         * 別のフォルダに移動したいときには、移動先フォルダも指定して下さい。</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>現在のファイル名</div> <div>id00903739.tif</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>新しいファイル名</div> <div></div> </div> <div style="text-align: right;">変更 &amp; 移動</div> <hr/> <p>移動先のフォルダ (現在のフォルダが青色表示されています)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>○ 0. サイトガイド</p> <p>○ 1. 使用方法</p> <p>○ 2. メール配信</p> <p>○ 3. 意見箱</p> <p>○ 4. メール登録</p> <p>○ 1. 実験室</p> <p>○ 1.chf1</p> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 図 6 第

From : MarsLan@abcd.co.jp  
Subject : MarsLanからの送信  
To : miyamura@usa.unoke.ppp.co.jp  
Date : Tue, 26 Apr 2000 19:56:08 +0900 (JST)  
Content-Type : text/plain; charset=ISO-2022-JP

イメージデータは下記のサイトに送信されました。  
<http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/Index.htm>

格納先フォルダ名とファイル名とは次の通りです。

格納先フォルダ名 : MarsLAN-test  
ファイル名 : id00903739.tif

ここに送信相手へのメッセージをどうぞ。



| アドレス   |      | http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/\$Filer.files/\$IndexAhtm   |     |                 |      |     |     |     |   |     |                    |     |                 |   |     |                |     |                 |
|--|------|--|-----|-----------------|------|-----|-----|-----|---|-----|--------------------|-----|-----------------|---|-----|----------------|-----|-----------------|
| P P P<br>Web Filer<br>HOME   |      | What's New<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>項</th> <th>Note</th> <th>題 名</th> <th>タイプ</th> <th>日 付</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>New</td> <td>id 0 0 9 0 3 7 3 9</td> <td>tif</td> <td>2000/0515/20:01</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>New</td> <td>[Image File]商品</td> <td>mof</td> <td>2000/0514/11:30</td> </tr> </tbody> </table> |     | 項               | Note | 題 名 | タイプ | 日 付 | 1 | New | id 0 0 9 0 3 7 3 9 | tif | 2000/0515/20:01 | 2 | New | [Image File]商品 | mof | 2000/0514/11:30 |
| 項  | Note | 題 名  | タイプ | 日 付             |      |     |     |     |   |     |                    |     |                 |   |     |                |     |                 |
| 1  | New  | id 0 0 9 0 3 7 3 9   | tif | 2000/0515/20:01 |      |     |     |     |   |     |                    |     |                 |   |     |                |     |                 |
| 2  | New  | [Image File]商品   | mof | 2000/0514/11:30 |      |     |     |     |   |     |                    |     |                 |   |     |                |     |                 |
| <input type="checkbox"/> 0. サイトガイド<br><input type="checkbox"/> 1. 実験室<br><input type="checkbox"/> 1. 受信箱<br><input type="checkbox"/> 2. チャレンジ<br><input type="checkbox"/> 5. 閲覧済み<br><input type="checkbox"/> 6. メール振り分け<br><input type="checkbox"/> 7. Inbox<br><input type="checkbox"/> A 1 2 3 4 5 6<br><input type="checkbox"/> images<br><input type="checkbox"/> MarsLAN-test<br><input type="checkbox"/> Folder 1<br><input type="checkbox"/> folder 11 |      | P P P<br>Web Filer<br>検 索<br>登録ファイルを題名やファイルタイプで検索します。<br>検索キー-1: <input type="text"/> <input type="radio"/> AND  |     |                 |      |     |     |     |   |     |                    |     |                 |   |     |                |     |                 |

# 第 8 図

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| アドレス   |  | http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/\$Filer.files/\$IndexAhtm  |  |
| <div> <div> <div>PP P</div> <div>WebFiler</div> <div>HOME</div> </div> <div> <div> <input type="checkbox"/> 0. サイトガイド<br/> <input type="checkbox"/> 1. 実験室<br/> <input type="checkbox"/> 1. 受信箱<br/> <input type="checkbox"/> 2. チャレンジ<br/> <input type="checkbox"/> 5. 閲覧済み<br/> <input type="checkbox"/> 6. メール振り分け<br/> <input type="checkbox"/> 7. Inbox<br/> <input type="checkbox"/> A123456<br/> <input type="checkbox"/> images<br/> <input type="checkbox"/> MarsLAN-test<br/> <input type="checkbox"/> Folder 1<br/> <input type="checkbox"/> folder 11 </div> </div> </div> |  | <div> <div>MarsLAN-test</div> <div> <div> <div>項</div> <div>Note</div> <div>題 名</div> <div>タイプ</div> <div>日 付</div> </div> <div> <div>1</div> <div>New</div> <div>id00903739</div> <div>tif</div> <div>2000/0515/20:01</div> </div> <div> <div>2</div> <div></div> <div>画像電子学会</div> <div>bmp</div> <div>2000/0514/11:30</div> </div> </div> </div>   |  |
|  |  | <div> <div>操作メニュー</div> <div>検 索</div> </div>   |  |
|  |  | <div> <div>フォルダ「MarsLAN-test」でのファイル操作メニュー</div> <div> <input type="checkbox"/> 1.登録処理<br/> <input type="checkbox"/> テキスト登録<br/> <input type="checkbox"/> ファイル登録<br/> <input type="checkbox"/> 新規リンクリスト作成<br/> <br/> <input type="checkbox"/> 2.ファイル管理<br/> <input type="checkbox"/> ファイル削除<br/> <input type="checkbox"/> ファイル名変更 &amp; 移動<br/> <input type="checkbox"/> ファイル属性変更<br/> <br/> <input type="checkbox"/> 3.特殊ファイル管理 </div> </div> |  |

# 第 9 図

|  |  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|--|---|--|---|
| アドレス   |  | <a href="http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/\$Filer.files/\$IndexAhtm">http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/\$Filer.files/\$IndexAhtm</a>  |  |   |  | ▼ |
| <div> <div>PP P<br/>Web Filer<br/>HOME</div> <div> <input type="checkbox"/> 0. サイトガイド<br/> <input type="checkbox"/> 1. 実験室<br/> <input type="checkbox"/> 1. 受信箱<br/> <input type="checkbox"/> 2. チャレンジ<br/> <input type="checkbox"/> 5. 閲覧済み<br/> <input type="checkbox"/> 6. メール振り分け<br/> <input type="checkbox"/> 7. Inbox<br/> <input type="checkbox"/> A 1 2 3 4 5 6<br/> <input type="checkbox"/> images<br/> <input checked="" type="checkbox"/> MarsLAN-test<br/> <input type="checkbox"/> Folder 1<br/> <input type="checkbox"/> folder 11 </div> </div> |  | <div> <div>MarsLAN-test</div> <div> <div>操作メニュー</div> <div>検索</div> </div> </div>  |  |   |  |   |
|  |  | <div> <div>項</div> <div>Note</div> <div>題 名</div> <div>タイプ</div> <div>日 付</div> </div>   |  |   |  |   |
|  |  | <div> <div>1</div> <div>New</div> <div>id 0 0 9 0 3 7 3 9</div> <div>tif</div> <div>2000/0515/20:01</div> </div>   |  |   |  |   |
|  |  | <div> <div>2</div> <div></div> <div>画像電子学会</div> <div>bmp</div> <div>2000/0514/11:30</div> </div>  |  |   |  |   |
|  |  | <div> <div>ファイル名変更 &amp; 移動</div> <div>           * 名前変更するファイルを選択し、新しいファイル名を入力して下さい。<br/>           * 別のフォルダに移動したいときには、移動先フォルダも指定して下さい。 </div> </div>                            |  |   |  |   |
|  |  | <div> <div>ファイル名</div> <div>移動先フォルダ</div> </div>   |  | <div> <div>新しいファイル名</div> <div>打ち合わせ議事録</div> <div>変更 &amp; 移動</div> </div>   |  |   |
|  |  | <div> <input checked="" type="radio"/> id00903739.tif<br/> <input type="radio"/> 画像電子学会.bmp<br/> <input type="radio"/> test.tif<br/> <input type="radio"/> 9911114267.tif </div> |  | <div> <input type="radio"/> 0. サイトガイド<br/> <input type="radio"/> 1. 使用方法<br/> <input type="radio"/> 2. メール配信<br/> <input type="radio"/> 3. 意見箱<br/> <input type="radio"/> 4. メール登録<br/> <input type="radio"/> 1. 実験室<br/> <input type="radio"/> 1.chf1 </div> |  |   |

# 第 10 図

| アドレス   |      | <a href="http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/\$Filer.files/\$IndexAhtm">http://newniji.unoke.ppp.co.jp/lab/\$Filer.files/\$IndexAhtm</a>  |     |                 |      | ▼   |     |     |   |     |          |     |                 |  |  |   |
|--|------|--|-----|-----------------|------|-----|-----|-----|---|-----|----------|-----|-----------------|--|--|---|
| <div> <div>PP P<br/>WebFiler<br/>HOME</div> <div> <input type="checkbox"/> 0. サイトガイド<br/> <input type="checkbox"/> 1. 実験室<br/> <input type="checkbox"/> 1. 受信箱<br/> <input type="checkbox"/> 2. チャレンジ<br/> <input type="checkbox"/> 5. 閲覧済み<br/> <input type="checkbox"/> 6. メール振り分け<br/> <input type="checkbox"/> 7. Inbox<br/> <input type="checkbox"/> A 1 2 3 4 5 6<br/> <input type="checkbox"/> images<br/> <input type="checkbox"/> MarsLAN-test<br/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Folder 1</b><br/> <input type="checkbox"/> folder 11 </div> </div> |      | <div> <div>Folder 1</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項</th> <th>Note</th> <th>題 名</th> <th>タイプ</th> <th>日 付</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>New</td> <td>打ち合わせ議事録</td> <td>tif</td> <td>2000/0515/20:01</td> </tr> </tbody> </table> </div> |     | 項               | Note | 題 名 | タイプ | 日 付 | 1 | New | 打ち合わせ議事録 | tif | 2000/0515/20:01 | <div> <div>操作メニュー</div> <div>検索</div> </div> |  | ▲ |
| 項  | Note | 題 名  | タイプ | 日 付             |      |     |     |     |   |     |          |     |                 |  |  |   |
| 1  | New  | 打ち合わせ議事録   | tif | 2000/0515/20:01 |      |     |     |     |   |     |          |     |                 |  |  |   |
| <div> <div>フォルダ「Folder 1」でのファイル操作メニュー</div> <div> <input type="checkbox"/> 1. 登録処理<br/> <input type="checkbox"/> テキスト登録<br/> <input type="checkbox"/> ファイル登録<br/> <input type="checkbox"/> 新規リンクリスト作成<br/> <br/> <input type="checkbox"/> 2. ファイル管理<br/> <input type="checkbox"/> ファイル削除<br/> <input type="checkbox"/> ファイル名変更 &amp; 移動<br/> <input type="checkbox"/> ファイル属性変更<br/> <br/> <input type="checkbox"/> 3. 特殊ファイル管理 </div> </div>   |      |  |     |                 |      | ▼   |     |     |   |     |          |     |                 |  |  |   |
| ▼  |      |  |     |                 |      | ▲   |     |     |   |     |          |     |                 |  |  |   |

PCT

## 国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第40、41条)  
[PCT 18条、PCT規則43、44]

REC'D 24 AUG 2001

WIPO

PCT

|                              |   |                         |  |
|------------------------------|---|-------------------------|--|
| 出願人又は代理人<br>の書類記号 99P0277PCT | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。 |                         |  |
| 国際出願番号<br>PCT/JPO1/04210     | 国際出願日<br>(日.月.年) 21.05.01                           | 優先日<br>(日.月.年) 22.05.00 |  |
| 出願人 (氏名又は名称)<br>宮村 和俊        |   |                         |  |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT 18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

## 1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、  
第 2 図とする。 ☐ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☒ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

## A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl<sup>7</sup> G 06 F 12/00, G 06 F 13/00, G 06 F 17/21

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl<sup>7</sup> G 06 F 12/00, G 06 F 13/00, G 06 F 17/21

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年  
 日本国公開実用新案公報 1971-2001年  
 日本国登録実用新案公報 1994-2001年  
 日本国実用新案登録公報 1996-2001年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

## C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の<br>カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   | 関連する<br>請求の範囲の番号  |
|-----------------|---|-------------------|
| X<br>Y          | J P 2000-137705 A (キャノン株式会社)<br>16. 5月. 2000 (16. 05. 00)<br>全文, 第1-13図 (ファミリーなし)<br>全文, 第1-13図 (ファミリーなし) | 1-2, 4<br>3, 5-11 |
| Y               | J P 11-187188 A (株式会社リコー)<br>9. 7月. 1999 (09. 07. 99)<br>第4図 (ファミリーなし)                                    | 5, 7, 9-10        |

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの  
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの  
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)  
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献  
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの  
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの  
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの  
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

06. 08. 01

国際調査報告の発送日

21.08.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)  
 郵便番号100-8915  
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

飯田 清司

5 N

4 2 2 5

電話番号 03-3581-1101 内線 6905

| C (続き) 関連すると認められる文献 |   |                  |
|---------------------|---|------------------|
| 引用文献の<br>カテゴリー*     | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
| Y                   | J P 2000-112808 A (株式会社ピーエフユー)<br>21. 4月. 2000 (21. 04. 00)<br>全文, 第1-7図 (ファミリーなし)                                    | 6-11             |
| Y                   | 山岸広太郎, SPECIAL REPORT ここまで使える無料ネットサービスの実力と活用法, 日経パソコン 第345号, 20. 9月. 1999, 日経BP社, P192-P201 (特にP199-P200とP199の第6, 8図) | 3,8              |
| Y                   | 朝霞 開, eコマースが変える次世代のWeb活用, MAC POWER Vol. 11 No. 3, 03月. 2000, 株式会社アスキー, P137-P155 (特にP142の第3図)                        | 3,8              |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/04210

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl<sup>7</sup> G06F12/00, G06F13/00, G06F17/21

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl<sup>7</sup> G06F12/00, G06F13/00, G06F17/21

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

|                           |           |                            |           |
|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Jitsuyo Shinan Koho       | 1926-1996 | Toroku Jitsuyo Shinan Koho | 1994-2001 |
| Kokai Jitsuyo Shinan Koho | 1971-2001 | Jitsuyo Shinan Toroku Koho | 1996-2001 |

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| X         | JP 2000-137705 A (Canon Inc.),<br>16 May, 2000 (16.05.00),<br>Full text; Figs. 1 to 13 (Family: none)  | 1-2, 4                |
| Y         | Full text; Figs. 1 to 13 (Family: none)  | 3, 5-11               |
| Y         | JP 11-187188 A (Ricoh Company, Ltd.),<br>09 July, 1999 (09.07.99),<br>Fig. 4 (Family: none)  | 5, 7, 9-10            |
| Y         | JP 2000-112808 A (PFU Ltd.),<br>21 April, 2000 (21.04.00),<br>Full text; Figs. 1 to 7 (Family: none)   | 6-11                  |
| Y         | Kotaro YAMAGISHI, Special Report, "Kokomade tsukaeru<br>Muryo Net Service no Jitsuryoku to Katsuyou-hou",<br>Nikkei Pasokon, No. 345, 20 September, 1999, Nikkei<br>BP K.K., pages 192 to 201, (especially, pages 199 to<br>200; page 199, Figs. 6, 8) | 3, 8                  |

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  
06 August, 2001 (06.08.01)

Date of mailing of the international search report  
21 August, 2001 (21.08.01)

Name and mailing address of the ISA/  
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/04210

## C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| Y         | Hiraku ASAGASUMI, "e Commerce ga kaeru Jisedai no Web Katsuyou", MAC Power, Vol.11, No.3, March, 2000, Kabushiki Kaisha Ascii, pages 137 to 155 (especially, page 142; Fig. 3) | 3, 8                  |

## 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)  
〔PCT18条、PCT規則43、44〕

|                              |   |                         |  |
|------------------------------|---|-------------------------|--|
| 出願人又は代理人<br>の書類記号 99P0277PCT | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。 |                         |  |
| 国際出願番号<br>PCT/JP01/04210     | 国際出願日<br>(日.月.年) 21.05.01                           | 優先日<br>(日.月.年) 22.05.00 |  |
| 出願人(氏名又は名称)<br>宮村 和俊         |   |                         |  |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

## 1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 2 図とする。 ☐ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☒ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

## A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl.<sup>7</sup> G06F12/00, G06F13/00, G06F17/21

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl.<sup>7</sup> G06F12/00, G06F13/00, G06F17/21

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年  
 日本国公開実用新案公報 1971-2001年  
 日本国登録実用新案公報 1994-2001年  
 日本国実用新案登録公報 1996-2001年

国際調査で使用了電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

## C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の<br>カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示  | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
|-----------------|--|------------------|
| X               | JP 2000-137705 A (キャノン株式会社)<br>16. 5月. 2000 (16. 05. 00)<br>全文, 第1-13図 (ファミリーなし) | 1-2, 4           |
| Y               | 全文, 第1-13図 (ファミリーなし)   | 3, 5-11          |
| Y               | JP 11-187188 A (株式会社リコー)<br>9. 7月. 1999 (09. 07. 99)<br>第4図 (ファミリーなし)            | 5, 7, 9-10       |

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの  
 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの  
 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)  
 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献  
 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの  
 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの  
 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの  
 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

06.08.01

国際調査報告の発送日

21.08.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)  
 郵便番号100-8915  
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

飯田 清司

5N

4225

電話番号 03-3581-1101 内線 6905

| C (続き) . 関連すると認められる文献 |  |                  |
|-----------------------|--|------------------|
| 引用文献の<br>カテゴリー*       | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示  | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
| Y                     | JP 2000-112808 A (株式会社ピーエフユー)<br>21. 4月. 2000 (21. 04. 00)<br>全文, 第1-7図 (ファミリーなし)  | 6-11             |
| Y                     | 山岸広太郎, SPECIAL REPORT ここまで使える無料ネットサービスの<br>実力と活用法, 日経パソコン 第345号, 20. 9月. 1999, 日経BP社,<br>P192-P201 (特にP199-P200とP199の第6, 8図) | 3, 8             |
| Y                     | 朝霞 開, eコマースが変える次世代のWeb活用, MAC POWER<br>Vol. 11 No. 3, 03月. 2000, 株式会社アスキー, P137-P155<br>(特にP142の第3図)                         | 3, 8             |

特許協力条約に基づく国際出願願書

1/4

99P0277PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2001年05月21日（21.05.2001）月曜日 09時57分47秒

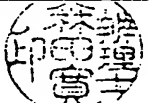
|        |   |   |
|--------|---|---|
| 0      | 受理官庁記入欄   |   |
| 0-1    | 国際出願番号.   |   |
| 0-2    | 国際出願日   |   |
| 0-3    | (受付印)   |   |
| 0-4    | 様式-PCT/RO/101<br>この特許協力条約に基づく国際出願願書は、<br>右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.91<br>(updated 01.01.2001)   |
| 0-5    | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。            |   |
| 0-6    | 出願人によって指定された受理官庁                                      | 日本国特許庁 (RO/JP)  |
| 0-7    | 出願人又は代理人の書類記号   | 99P0277PCT  |
| I      | 発明の名称   | ファイル生成装置及びプログラム記録媒体   |
| II     | 出願人   | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| II-1   | この欄に記載した者は  | すべての指定国 (all designated States)   |
| II-2   | 右の指定国についての出願人である。                                     |   |
| II-4ja | 氏名 (姓名)   | 宮村 和俊   |
| II-4en | Name (LAST, First)                                    | MIYAMURA, Kazutoshi   |
| II-5ja | あて名:  | 929-1192 日本国<br>石川県 河北郡宇ノ気町<br>字宇野気ヌ 98 番地の 2<br>株式会社ピーエフユー内                                    |
| II-5en | Address:  | c/o PFU LIMITED,<br>98-2, Nu, Aza-Unoke,<br>Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192<br>Japan |
| II-6   | 国籍 (国名)   | 日本国 JP  |
| II-7   | 住所 (国名)   | 日本国 JP  |
| II-8   | 電話番号  | 076-283-9431  |
| II-9   | ファクシミリ番号  | 076-283-8602  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| III-1<br>III-1-1                         | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は  | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-1-2                                  | 右の指定国についての出願人である。   | すべての指定国 (all designated States)   |
| III-1-4ja<br>III-1-4en<br>III-1-5ja      | 氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名:  | 屋敷 光宏<br>YASHIKI, Mitsuhiro<br>929-1192 日本国<br>石川県 河北郡宇ノ気町<br>字宇野気ヌ 9 8 番地の 2<br>株式会社ピーエフユー内                                      |
| III-1-5en                                | Address:  | c/o PFU LIMITED,<br>98-2, Nu, Aza-Unoke,<br>Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192<br>Japan                                   |
| III-1-6                                  | 国籍(国名)  | 日本国 JP  |
| III-1-7                                  | 住所(国名)  | 日本国 JP  |
| III-1-8                                  | 電話番号  | 076-283-9431  |
| III-1-9                                  | ファクシミリ番号  | 076-283-8602  |
| IV-1<br>IV-1-1ja<br>IV-1-1en<br>IV-1-2ja | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名<br>下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名: | 代理人 (agent)<br><br>森田 寛<br>MORITA, Hiroshi<br>116-0013 日本国<br>東京都 荒川区<br>西日暮里5丁目11番8号<br>三共セントラルプラザビル5階<br>開明国際特許事務所              |
| IV-1-2en                                 | Address:  | Kaimei Patent Office,<br>Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8,<br>Nishi-Nippori 5-Chome,<br>Arakawa-ku, Tokyo 116-0013<br>Japan |
| IV-1-3                                   | 電話番号  | 03-3807-1151  |
| IV-1-4                                   | ファクシミリ番号  | 03-3807-6868  |
| IV-1-5                                   | 電子メール   | kaimeipt@mb.infoweb.ne.jp   |
| V<br>V-1                                 | 国の指定<br>広域特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)   | ---   |
| V-2                                      | 国内特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)   | US  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

99P0277PCT

原本(出願用) - 印刷日時 2001年05月21日 (21. 05. 2001) 月曜日 09時57分47秒

|         |   |  |                 |
|---------|---|--|-----------------|
| V-5     | 指定の確認の宣言<br>出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。 |  |                 |
| V-6     | 指定の確認から除かれる国  | なし (NONE)  |                 |
| VI-1    | 先の国内出願に基づく優先権主張   |  |                 |
| VI-1-1  | 先の出願日   | 2000年05月22日 (22. 05. 2000)   |                 |
| VI-1-2  | 先の出願番号  | 特願2000-149167  |                 |
| VI-1-3  | 国名  | 日本国 JP   |                 |
| VI-2    | 優先権証明書送付の請求<br>上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。  | VI-1   |                 |
| VII-1   | 特定された国際調査機関(ISA)  | 日本国特許庁 (ISA/JP)  |                 |
| VIII    | 照合欄   | 用紙の枚数  | 添付された電子データ      |
| VIII-1  | 願書  | 4  | -               |
| VIII-2  | 明細書   | 9  | -               |
| VIII-3  | 請求の範囲   | 3  | -               |
| VIII-4  | 要約  | 1  | 99p0277pct. txt |
| VIII-5  | 図面  | 10   | -               |
| VIII-7  | 合計  | 27   |                 |
| VIII-8  | 添付書類  | 添付   | 添付された電子データ      |
| VIII-8  | 手数料計算用紙   | ✓  | -               |
| VIII-9  | 別個の記名押印された委任状   | ✓  | -               |
| VIII-16 | PCT-EASYディスク  | -  | フレキシブルディスク      |
| VIII-17 | その他   | 国際事務局の口座への振込を証明する書面  | -               |
| VIII-17 | その他   | 納付した手数料に相当する特許印紙を貼付した書面  | -               |
| VIII-18 | 要約書とともに提示する図の番号   | 1  |                 |
| VIII-19 | 国際出願の使用言語名:   | 日本語 (Japanese)   |                 |
| IX-1    | 提出者の記名押印  |  |                 |
| IX-1-1  | 氏名(姓名)  | 森田 寛   |                 |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

99P0277PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2001年05月21日（21.05.2001）月曜日 09時57分47秒

## 受理官庁記入欄

|        |  |        |
|--------|--|--------|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日                                   |        |
| 10-2   | 図面：  |        |
| 10-2-1 | 受理された  |        |
| 10-2-2 | 不足図面がある  |        |
| 10-3   | 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日） |        |
| 10-4   | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日                          |        |
| 10-5   | 出願人により特定された国際調査機関  | ISA/JP |
| 10-6   | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない                         |        |

## 国際事務局記入欄

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 |  |
|------|-----------|--|